



Energi- Forsynings- og Klimaudvalget
Christiansborg
1240 København K

Ministeren

15. januar 2016

J nr. 2015-4002

Energi-, Forsynings- og Klimaudvalget har i brev af den 21. december 2015 stillet mig følgende spørgsmål 74, 75 og 76 alm. del, stillet efter ønske fra Maria Reumert Gjerding (EL), som jeg hermed skal besvare.

Spørgsmål 75

"Hvor meget vil temperaturen stige yderligere ud over 1,0 grad celsius, såfremt udledningerne af CO₂ og andre klimagasser stoppede i dag, men hvor der som følge af forsinkelseeffekten fortsat vil ske en stigning i temperaturen, indtil en ny balance er indtrådt?"

Svar

Ifølge FN's Klimapanel vil Jordens overflade fortsat opvarmes med 0,5-0,6° C i løbet af de følgende hundrede år. Det vil ske, selv hvis udledningerne stoppes brat, og koncentrationen af drivhusgasser efterfølgende forbliver konstante i atmosfæren.

Den globale opvarmning er i dag ca. 0,85°C i forhold til det førindustrielle niveau, når man sammenligner med gennemsnittet for de seneste 10 år. På grund af naturlige variationer fra år til år beregnes det aktuelle niveau som et gennemsnit over mindst 10 år. Velkendte, naturlige variationer var med til at gøre 2015 til et exceptionelt varmt år. Selvom 2015 var 1°C varmere end det førindustrielle niveau, betragtes 1°C ikke at være en rimelig vurdering af klodens nuværende opvarmningsniveau.

Med venlig hilsen

Lars Chr. Lilleholt

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk